

SID-5714-ID-18 - 虹膜光圈

SID-5714

虹膜光阑专门设计为模块化组件，由电动平台和虹膜光阑插件组成。

电动虹膜光阑可用于光电子、激光和医疗技术等领域，为完全远程控制光学装置提供了可能。尤其是在密闭空间（如密室、机柜、机箱）或需要实现自动化时，这种装置就会派上用场。这些精密的光学机械装置可以完美地计量光量，精确控制投影和照明表面的大小。由于采用了优质材料，即使在极端条件下，光圈隔膜也能在数千次开合循环中保持可靠的功能。虹膜光阑可以选择配备定位传感器，从而实现光圈直径的闭环控制。此外，还提供与高真空和超高真空兼容的型号，以及有关孔径大小、基体材料和整体尺寸的定制组件。

模块化虹膜光阑系统，其虹膜光阑的可控开口范围为 1.2 至 18 毫米。

	Mechanical
Aperture [mm]	1.2 ... 18
Dimensions [mm]	57 x 19.9 x 57
Weight [g]	130
	Material
Base Material	Aluminum
	Closed-Loop
Opening Resolution [µm]	< 1
Opening Velocity [mm/s]	6
Uni-Directional Repeatability [µm]	20 (unidirectional)
	Options
Material Options	Aluminum as standard: Titanium base (-TI) and others on request
Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)

版权所有 © 2026 SmarAct GmbH • 保留所有权利。
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | 德国 T: +49 441 – 800 879 0 | 电子邮箱：info-de@smaract.com